Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination 10/678,073 VILKMAN ET AL. Examiner Art Unit Peter Szekely 1714 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected Appeal Α Allowed Restricted Interference 0 Objected Claim Date Claim Date Claim Date

	4111	⊢			<del></del>	410	<del>_</del> -	_	_	<b>⊣</b> ःः	: <u> </u>	20111	<del>⊢</del>	<del></del>		<del>Vui.</del>	<del></del>			<b>-</b> ∤:::::	<u> </u>	20111				_	-	<del></del> ,		_	$\boldsymbol{\dashv}$
Final	Original	7/20/06									Final	Original									Final	Original									
1	1	=	$\vdash$	$\top$	$\top$	+	+	+	_	┨Ш	-	51	Н	$\dashv$	+	+	$\vdash$	$\top$	$\top$	1		101	$\dashv$	┪		$\vdash$	Н	$\dashv$	十	十	ᅥ
	2	$\vdash$	$\vdash$	7	十	$\top$	+	+	+	1	$\vdash$	52	H	_†	$\top$	†		十	$\top$	1		102		$\neg$		$\vdash$		$\dashv$	十	十	ㅓ
	3		$\vdash$	1	十	十	$\top$	✝	1	7		53	Ħ		+-	†			┰	1		103	$\dashv$			<u> </u>			寸	$\neg$	ᅥ
	4	H	$\vdash$	$\top$	_	十	十	╈	$\top$	7	<b>-</b>	54	1	_	+	+-		$\dashv$	$\top$	1		104	$\dashv$	$\neg$			$\dashv$		$\dashv$	寸	ᅥ
2	5	=		+	+	╅	+	╅	+	1	<b> </b>	55	$\vdash$	$\dashv$	$\top$	T	$\vdash$	o	$\top$	1		105	$\dashv$	寸			$\dashv$	┪	一	$\dashv$	ᅥ
3	6	=	$\vdash$	+	$\top$	$^{+}$	十	+	_	-		56	H	_	$\top$	T	$\vdash$	十	+	1		106		╗			$\neg$	┪	$\neg \dagger$	寸	╡
4	7	=	$\vdash$	十	十	十	十	+	$\top$	1		57	Ħ	_	$\top$	T		十	+	1		107				П			一	ヿ	ᅥ
5	8	=	$\Box$	十	$\top$	$\top$	$\top$	十	$\top$			58	Н	$\neg \uparrow$		$\top$	$\vdash$	$\dashv$	1	1		108		$\neg$				_	$\neg$	ヿ	$\dashv$
	9		$\top$	十	$\top$	$\top$	十	十	_	7		59			十	T		$\dashv$	┪	1		109	$\Box$	寸		П	$\neg$		$\neg$	寸	$\neg$
	10			_	1	$\top$	十	1	_	7		60	П	$\neg$	1		$\Box$	十		1		110				П		一	寸	ヿ	$\neg$
	11			_		十	十	$\neg$	$\top$	7		61				1			_	1		111			-	П			ヿ	ヿ	コ
	12		$\top$	┪	_	+	$\top$	_	_	7		62		_	+		П	寸	$\top$	1		112				П		コ	ヿ	ヿ	╛
	13			十	$\top$	+	$\top$	$\top$	$\top$	7		63	П		$\top$	$\top$	$\sqcap$	$\dashv$	$\top$	1		113	$\Box$			П	$\Box$	一	$\dashv$	$\dashv$	ヿ
	14		$\Box$	$\dashv$	$\top$	十	十	$\top$	十	7::::		64	$\sqcap$		_	T	$\vdash$	╅	_	1		114	$\dashv$	-1		М	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	十	ᅱ
	15		$\Box$	$\top$	$\top$	十	$\top$	十	十	1		65	П		_		$\vdash$	$\top$	$\top$	1		115	$\sqcap$			П		一	$\dashv$	寸	П
	16			$\top$		T	T	十	╅	7		66	$\Box$			1	$\Box$	1		1		116	П	$\neg$		П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	ヿ	ヿ
	17		o	$\dashv$	十	十	十	十	1	1		67	П			Τ	$\sqcap$	十	$\top$	1		117		$\dashv$		П		一	$\dashv$		ヿ
	18			T		T	T	$\top$		7		68						$\top$		1		118						一	ヿ	ヿ	ヿ
	19	-		7			$\top$	$\top$	$\neg \vdash$	7		69				$\top$		$\neg$		1		119				П			ヿ	ヿ	ヿ
	20			T			$\top$	T		7		70				T		$\neg$	_	1		120		ヿ				_	╅	寸	ヿ
	21			T			T			7		71				1				1		121				П		$\neg$	ヿ	ヿ	ヿ
	22			十			$\top$	T	┰	7		72				1				1		122		$\neg$					╅	ヿ	ヿ
	23			7		Ť	$\top$	T	T	7		73						$\top$		1		123							一	寸	ヿ
	24			7			T		T	7		74		$\neg$				$\top$	$\top$	1		124				П		$\neg$	ヿ	$\dashv$	П
	25		$\neg$				T			7		75	1 1					T	1	1		125		ヿ				$\neg$	十	十	ᅱ
	26		$\neg$	$\neg$		┰	Т	$\top$	╗	7		76		$\neg$		1				1		126				П		$\neg$	T	ヿ	コ
	27					Т	丁	T				77		丁	$\top$				$\neg$	1		127		$\exists$				一	ヿ	ヿ	$\neg$
	28		$\neg$	7	$\neg$	$\top$	$\top$	$\top$	$\neg$	7		78	П		$\top$				1	1		128		$\neg$		П		ヿ	ヿ	ヿ	$\neg$
	29			T	T	T	$\top$	T		7		79	П		一				1			129				П			$\neg$	$\neg$	$\neg$
	30			T	$\top$		$\top$	1	1			80	П	$\neg$	丁							130								寸	コ
	31			Т		Т		Т				81								1		131	$\Box$	ヿ		П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$
	32								$\Box$	7		82						$\neg$				132	$\neg$	一		П	T	コ		$\exists$	$\exists$
	33						$\top$					83			Т							133							T	$\Box$	
	34					Τ				7		84						$\neg$				134					T	$\neg$		$\exists$	
	35						$\perp$					85								1		135		П					Т	П	П
	36			$\perp$		$\perp$	$\perp$	$\perp$				86			Т							136									
	37						floor					87										137								Т	П
	38			$\perp$		$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$ footnote{T}$	T				88										138								T	П
	39						$\perp$					89								]		139		П						$\Box$	
	40		$\Box$		$oxed{\Box}$		$\perp$	Ι		]		90		$\Box \Gamma$					$\perp$			140	$\Box$					┚		J	
	41		$\Box \mathbb{I}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}} $		I	I			]		91		$\Box\Gamma$	$oxed{oxed}}}}}}}}}}}}}}}}}}} $			$oldsymbol{ op}$				141	$\Box$						$\Box$	T	$\Box$
]	42					$\perp$	$oldsymbol{\perp}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Gamma}}}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$			92		$\Box$				$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$		]:::::		142		$\Box$							
]	43			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}} $		$\perp$	$oldsymbol{\perp}$			]		93						$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$oxed{oxed}$			143		$\Box$							
]	44			$\perp$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	$\Gamma$	$\perp$					94										144							$\Box$	I	
	45			$\perp$		$\perp$	$\perp$		$oldsymbol{\perp}$			95						$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$oldsymbol{\mathbb{I}}$	][		145							$\Box$		
]	46					$oldsymbol{\perp}$		⊥		]		96						$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}} $		]		146							$\Box$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$	
	47		$\Box$	$\prod$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	Ι	$oldsymbol{\mathbb{L}}$		$\perp$	]		97		$\perp$				$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$		]::::[		147							$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}$	$oldsymbol{\mathbb{J}}$	
	48		$\Box \Gamma$	$oldsymbol{\mathbb{I}}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}$	I	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$					98		$\Box$								148		J				$\Box$		T	┚
	49		$\Box\Gamma$	$oldsymbol{\mathbb{I}}$	$oldsymbol{\mathbb{T}}$		$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$oldsymbol{\mathbb{T}}$				99		$\Box$								149		J			┚		$\Box$	T	╗
	50		$_{ m T}$	$oldsymbol{\mathbb{T}}$	J	I	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	J	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{I}}}$			100		$\Box$		$\Box$		Т	Т	]:::::		150							_T	T	$\Box$